



SETRON PAC1020 96X96 mm Power Monitoring Device Panel mount type for measurement of electr. values Protocol: Modbus RTU With graphical display Un max: 400/230V 45-65Hz Input current 5A AC Power Supply 85V - 276V AC Terminal blocks

Versiyon	
ürün marka adı	SETRON
ürün modeli	temel
ürün tipi tanımı	Ölçme cihazı
ölçüm değerleri tesbit türü	boşluksuz
besleme gerilimi modeli	geniş gerilimli güç kaynağı
Genel teknik veriler	
kesit genişliği	92 mm
kesit yüksekliği	92 mm
çok fonksiyonlu ölçüm aleti ebadı	96'lı
ölçüm değerleri tesbiti işletim türü	
• otomatik şebeke frekansı tesbiti	Evet
• 50 Hz'de sabitleme	Hayır
• 60 Hz'de sabitleme	Hayır
gerilim eğrisi şekli	sinüs biçimli ya da burulmuş
ölçülebilen şebeke frekansı / başlangıç değeri	45 Hz
ölçülebilen şebeke frekansı / bitiş değeri	65 Hz
Besleme gerilimi	
gerilim türü / besleme gerilimi	AC/DC
ölçüm kategorisi / besleme gerilimi için	CATIII
besleme gerilimi frekansı / anma değeri	
• minimum	50 Hz
• maksimum	60 Hz
• alınan görünür güç / genişletme modülsüz / tipik	4 VA
Koruma sınıfı	
IP koruma türü	
• ön tarafta	IP40
• arkada	IP20
işletim aracı koruma sınıfı / monteli durumda	II
Elektrik	
işletim akımı / AC'de / anma değeri	10 A
ölçülebilen akım	
• 1 / AC'de / nominal değer	1 A
• 2 / AC'de / nominal değer	5 A
Uygunluk	
kullanım uygunluğu	kapalı mekanlarda sabit salt panolarına montaj
kullanma uygunluğu / reaktif güç ölçer	Evet
ayarlanabilir zaman aralığı / minimum	10 ms

Ürün fonksiyonu

ürün fonksiyonu	
• reaktif güç ölçümü	Evet
• frekans ölçümü	Evet
• gerilim ölçümü	Evet
• akım ölçümü	Evet
• aktif güç ölçümü	Evet

Ekran ve operasyon

ekran modeli	LCD
tuş sayısı	4
renk / gösterge arkaplanı	beyaz
ülke dili / ekran görüntüsünde / desteklenir	SP, EN, CN, PT
ekran ışıklandırmasının gücü ayarlanabilir	Evet
ayarlanabilir ekran kontrastı	Evet
yatay resim çözünümlü	128
dikey resim çözünümlü	96

Girişler Çıkışlar

giriş gerilimi / dijital girişte	
• sinyal <1> teşhisi için başlangıç değeri	11 V
• DC'de / anma değeri	24 V
• sinyal <0> teşhisi için bitiş değeri	11 V
giriş gerilimi / dijital girişte / DC'de / maksimum	30 V
giriş akımı / dijital girişte	
• sinyal <1>'de	7 mA
işletim gerilimi / çıkış gerilimi olarak / DC'de / maksimum izin verilen	30 V
dijital girişlerin sayısı	1
• anahtar girişi modeli	elektronik, pasif
• elektrik bağlantısı modeli / dijital girişlerde	vida bağlantısı
dijital girişler için işletim koşulu / harici gerilim beslemesi	Evet
elektrik bağlantısı modeli / dijital çıkışlarda	vida bağlantısı
dijital çıkış modeli	devre veya darbe verici fonksiyon
dijital çıkışların sayısı	1
anahtar çıkışı modeli	elektronik, pasif
çıkış akımı	
• dijital çıkışlarda / DC'de / 100 ms ile sınırlı / maksimum	130 mA
• dijital çıkışlarda / DC'de / maksimum	50 mA
anahtarlama frekansı / dijital çıkışta / maksimum	17 Hz
impuls süresi	
• başlangıç değeri	500 ms
• bitiş değeri	30 ms
çıkış özelliği / kısa devreye dayanıklı	Evet
iç mukavemet / dijital çıkışlarda	55 Ω
norm / impuls donanımı için	IEC62053-31 uyarınca

Bağlantılar

elektrik bağlantısı modeli	
• besleme gerilimi girişlerinde	vida bağlantısı
• gerilim ölçüm girişlerinde	vida bağlantısı
• akım ölçüm girişlerinde	vida bağlantısı

Mekanik Tasarım

yükseklik	96 mm
yükseklik / ekran	56 mm
genişlik	96 mm
genişlik / ekran	74 mm
derinlik	42 mm
montaj derinliği	42 mm
sabitlenme türü / anahtar paneli montajı	Evet
montaj pozisyonu	dikey
malzeme kalınlığı / anahtar paneli / maksimum	2 mm

net ağırlık	240 g	
Çevresel koşullar		
kurulum yüksekliği / NN üzerinde yükseklikte / maksimum norm	2 000 m	
• sanayi alanları için EMU için	IEC 61000-6-2 veya IEC 61326-1:2005, tablo 2	
ortam sıcaklığı / işletim sırasında		
• minimum	-10 °C	
• maksimum	55 °C	
ortam sıcaklığı / depolama sırasında		
• minimum	-25 °C	
• maksimum	70 °C	
bağıl nem / 25 °C'de / yoğuşmasız / işletim sırasında		
• maksimum	75 %	
General Product Approval	Declaration of Conformity	other

[Confirmation](#)



[UK Declaration of Conformity](#)



[Miscellaneous](#)

Diğer bilgiler

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/tr/tr/Catalog/product?mlfb=7KM1020-0BA01-1DA0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/7KM1020-0BA01-1DA0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KM1020-0BA01-1DA0

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





